



Bitzer - polohermetické kompresory



Kompresor Bitzer - Octagon je moderní typ univerzálního kompresoru pro všechna HFC chladiva (R134a, R404/507, R407C). Nová konstrukce kompresoru zaručuje maximální výkon při minimálních vnějších rozměrech. Patentovaná konstrukce umožňuje otočením příruby změnu sání přímého na nepřímé (sání přes vitutí elektromotoru nebo přímo). Kompresor má optimalizovanou sací desku a sací potrubí. Tato optimalizace umožňuje práci v nízkoteplotním rozsahu bez dodatečného chlazení druhého stupně. Nově je typová řada doplněna o typ ECO pro R134a.

Chladivo R134a, tk=+40°C, teplota v sání +20°C, bez podchlazení kapaliny

Typ	Schiesl	Vypařovací teplota					Hmotnost kg
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
2KC-05.2Y	101.4197	2,25	1,81	1,42	1,1	0,81	43
2JC-07.2Y	101.4198	2,88	2,31	1,82	1,4	1,05	43
2HC-1.2Y	101.4126	3,82	3,10	2,49	1,97	1,52	44
2GC-2.2Y	101.4128	4,45	3,63	2,93	2,32	1,81	45
2FC-2.2Y	101.4129	5,64	4,59	3,69	2,29	2,27	47
2EC-2.2Y	101.7101	6,49	5,29	4,27	3,39	2,64	67,5
2DC-2.2Y	101.7103	7,73	6,30	5,07	4,03	3,14	67,5
2CC-3.2Y	101.7105	9,79	8,00	6,45	5,13	4,01	70
4FC-3.2Y	101.7107	10,51	8,54	6,86	5,42	4,20	82
4EC-4.2Y	101.7109	13,6	11,06	8,9	7,05	5,50	84

Chladivo R404a/R507, tk=+40°C, teplota v sání +20°C, bez podchlazení kapaliny

Typ	Objed. číslo	Vypařovací teplota					Hmotnost kg
		-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	
2KC-05.2Y	101.4197	2,39	1,94	1,54	1,20	0,90	43
2JC-07.2Y	101.4198	3,26	2,66	2,13	1,68	1,29	43
2HC-1.2Y	101.4126	4,09	3,34	2,70	2,14	1,65	44
2GC-2.2Y	101.4128	4,79	3,93	3,19	2,54	1,99	45
2FC-2.2Y	101.4129	5,95	4,90	3,98	3,19	2,50	47
2EC-2.2Y	101.7101	7,27	5,98	4,86	3,90	3,06	67,5
2DC-2.2Y	101.7103	8,49	6,98	5,67	4,53	3,56	67,5
2CC-3.2Y	101.7105	10,51	8,65	7,04	5,64	4,44	70
4FC-3.2Y	101.7107	11,56	9,52	7,74	6,20	4,88	82
4EC-4.2Y	101.7109	14,44	11,87	9,65	7,72	6,07	84

Chladivo R407C, tk=+40°C, teplota v sání +20°C, bez podchlazení kapaliny

Typ	Objed. číslo	Vypařovací teplota					Hmotnost kg
		+10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	
2KC-05.2Y	101.4197	4,13	3,34	2,65	2,07	1,56	43
2JC-07.2Y	101.4198	5,15	4,18	3,33	2,61	1,99	43
2HC-2.2Y	101.4127	6,74	5,55	4,52	3,63	2,87	45
2GC-2.2Y	101.4128	7,89	6,50	5,31	4,28	3,39	45
2FC-3.2Y	101.4130	9,52	7,86	6,43	5,20	4,15	47
2EC-3.2Y	101.7102	11,28	9,29	7,58	6,10	4,84	70
2DC-3.2Y	101.7104	13,55	11,16	9,10	7,32	5,80	70
2CC-4.2Y	101.7106	16,76	13,82	11,30	9,12	7,25	70
4FC-5.2Y	101.7108	19,17	15,76	12,82	10,29	8,120	86
4EC-6.2Y	101.7110	24,00	19,75	16,10	12,97	10,28	86

Technické parametry kompresorů



Model	Verze motoru	Výkonnost	Počet válců	Olej	Sání mm	Výtlač mm	Max. provoz. proud A	Příkon kW	Max.záběr. proud A
		m ³ /h		L					
2KC-05.2Y	1+2	4,06	2	1,0	12	16	4,6/2,7	1,50	20,8/12
2JC-07.2Y	1+2	5,21	2	1,0	12	16	6,0/3,5	1,90	25,6/14,8
2HC-1.2Y	2	6,51	2	1,0	12	16	6,1/3,5	2,0	28,9/16,7
2HC-2.2Y	1	6,51	2	1,0	12	16	7,4/4,3	2,40	39/22,5
2GC-2.2Y	1+2	7,58	2	1,0	12	16	8,1/4,7	2,7	39/22,5
2FC-2.2Y	2	9,54	2	1,0	12	16	8,5/4,9	2,8	39/22,5
2FC-3.2Y	1	9,54	2	1,0	12	16	10,0/5,8	3,4	44,2/25,5
2EC-2.2Y	2	11,4	2	1,5	16	22	9,9/5,7	3,3	45/26
2EC-3.2Y	1	11,4	2	1,5	16	22	12/6,9	4,0	60,6/37
2DC-2.2Y	2	13,4	2	1,5	16	22	11,9/6,9	3,9	53,7/30,7
2DC-3.2Y	1	13,4	2	1,5	16	22	13,5/7,8	4,5	64/37
2CC-3.2Y	2	16,2	2	1,5	16	22	14,8/8,5	5,0	64/37
2CC-4.2Y	1	16,2	2	1,5	16	22	16,4/9,4	5,6	76,6/44,2
4FC-3.2Y	2	18,1	4	2,0	16	22	15,9/9,2	5,4	76,6/44,2
4FC-5.2Y	1	18,1	4	2,0	16	22	18,7/10,8	6,2	107,7/62,2
4EC-4.2Y	2	22,7	4	2,0	16	28	18,5/10,7	6,4	107,7/53,2
4EC-6.2Y	1	22,7	4	2,0	16	28	22,9/13,2	7,9	107,7/ 62,2

Další podrobnosti:

- Elektrické krytí svorkovnice IP 65, maximálně 8 startů/hod, minimální délka běhu 2 minuty
- Použitý olej POE BSE 32 nebo BSE 55
- Patentovaným tvarem sacího filtru lze nasávat páry přes elektomotor (SLA - klima, chlazení), nebo nasávat páry chladiva přímo do válce (SLB - mrazicí a nízkoteplotní rozsah). Viz obrázek níže-platí při pohledu od sacího potrubí.

System otáčení sacího filtru SLA-SLB

